**Vypracované mi zašlete na e-mail (**Kontakt bakaláři-komens, případně prikrylovaj@zsnadrazni.eu)

1. Doplň u dané látky chybějící počty vodíků, pojmenuj daný uhlovodík a přepiš ho ve

 všech typech vzozců

 a) C – C – C – C – C = C – C – C – C

 b) C – C = C – C – C – C – C

2. Doplň nebo označ správné informace o látce, které lze zjistit z názvu:

 **a) hepta – 3 -yn** :

 - má ......... uhlíků :

 - obsahuje trojnou / dvojnou / jednoduchou vazbu :

 - násobná vazba je mezi ............. uhlíkem :

 - patří mezi alkeny / areny / alkany / alkyny

 **b) okta – 4 -en** :

 - má ......... uhlíků :

 - obsahuje trojnou / dvojnou / jednoduchou vazbu :

 - násobná vazba je mezi ............. uhlíkem :

 - patří mezi alkeny / areny / alkany / alkyny

3. Poznej látku a zapiš její název a libovolný typ vzorce:

 a) Plyn, který se v kombinaci s kyslíkem používá k řezání a sváření kovů (autogen). Vyrábí se

 z něj kys. octová a plast PVC.

 b) Karcinogenní bezbarvá hořlavá kapalina používaná jako rozpouštědlo, surovina na

 výrobu plastů, léčiv. Podle její struktury je pojmenovaná celá skupina uhlovodíků.